

0070639 012001

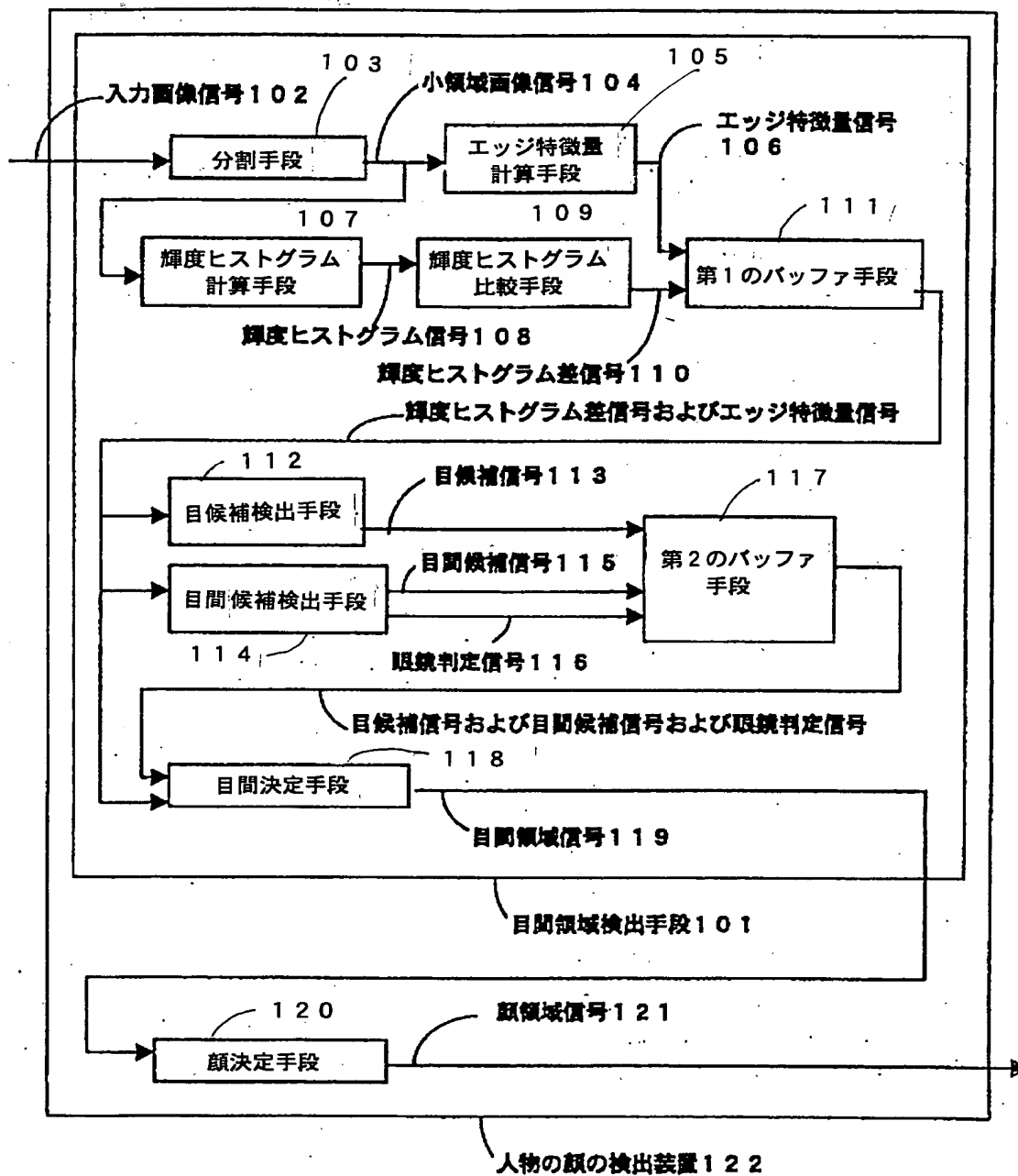


FIG. 1

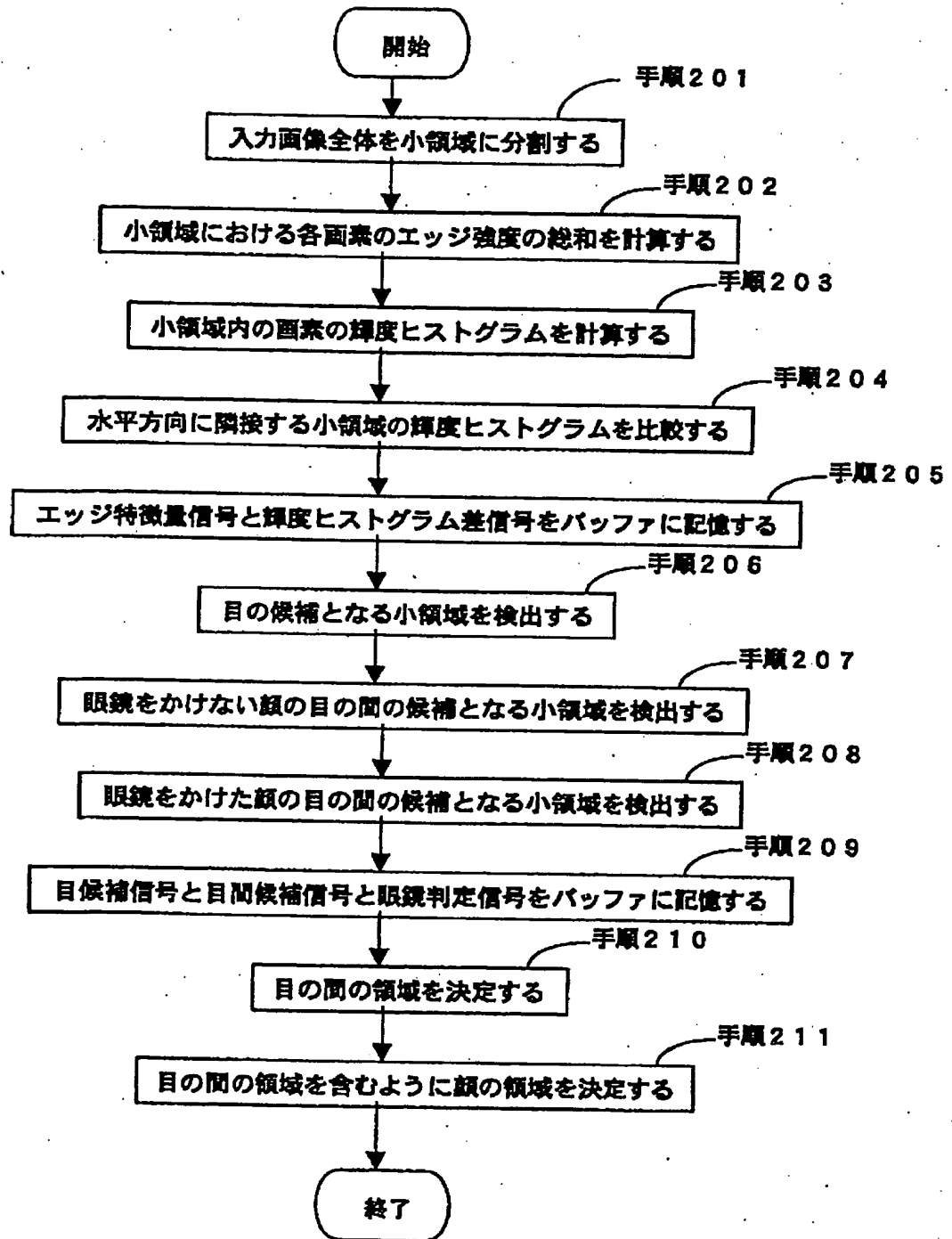


FIG. 2

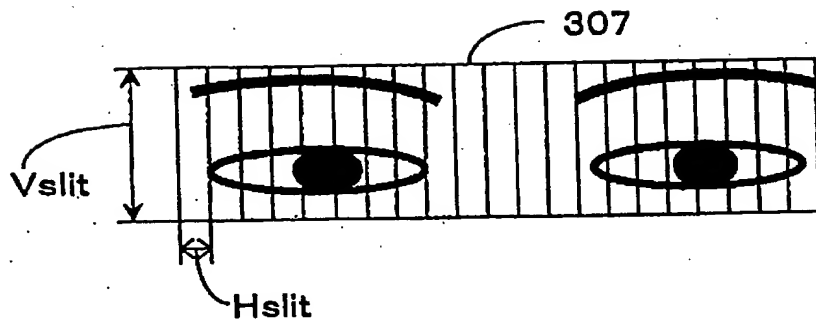


FIG. 3 (a)

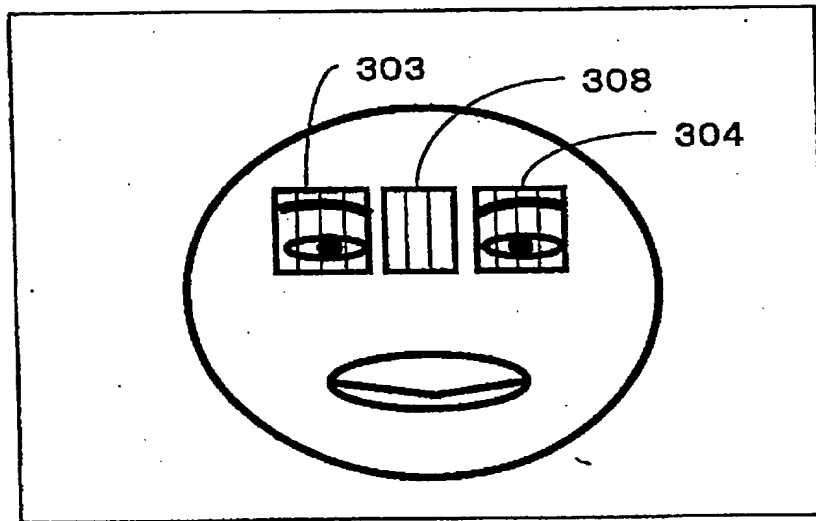


FIG. 3 (b)

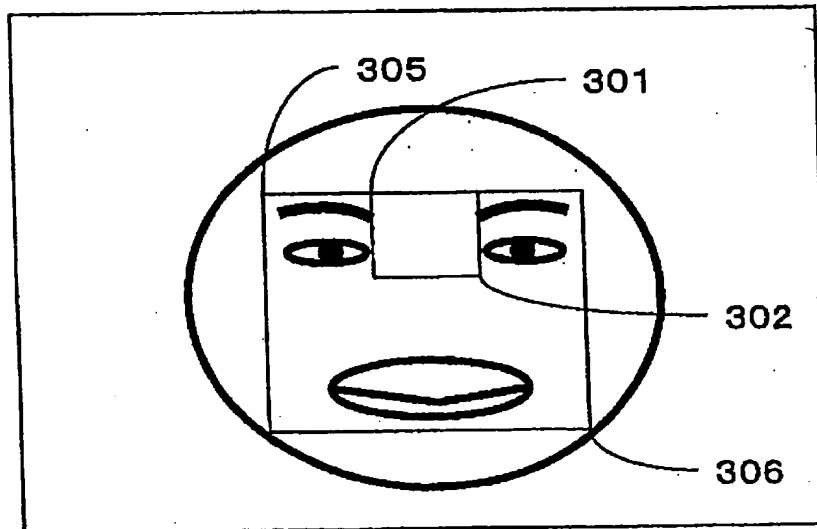


FIG. 3 (c)

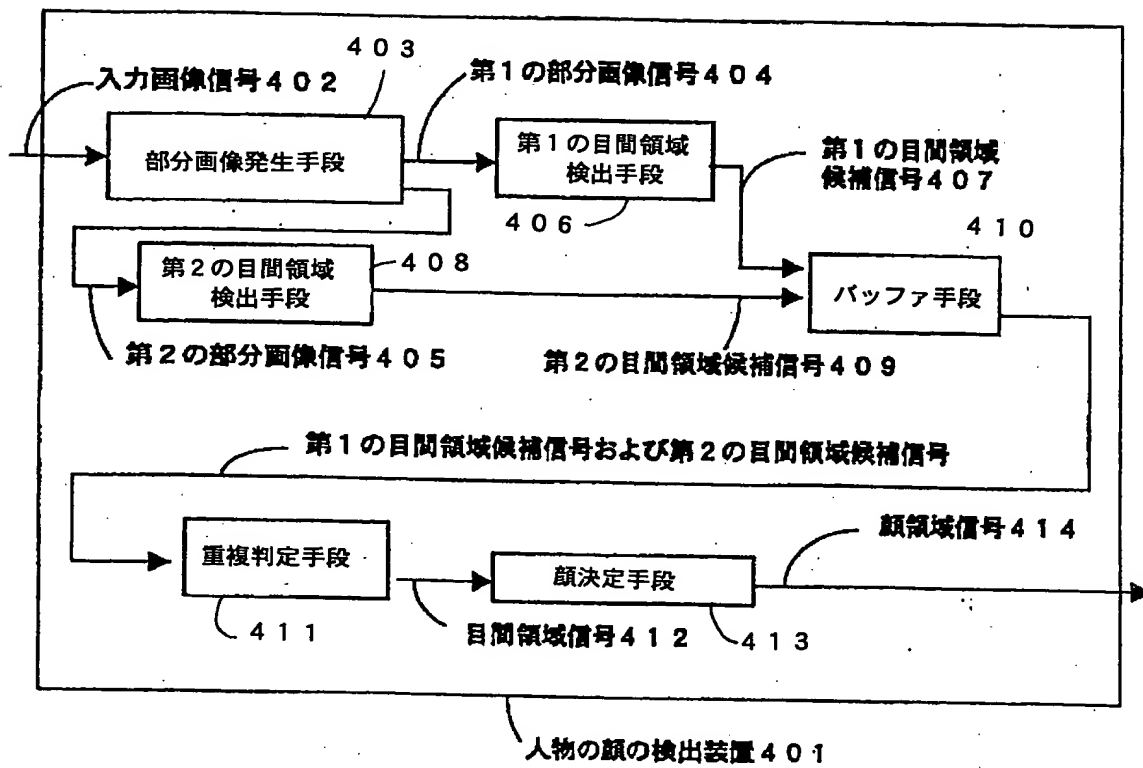


FIG. 4

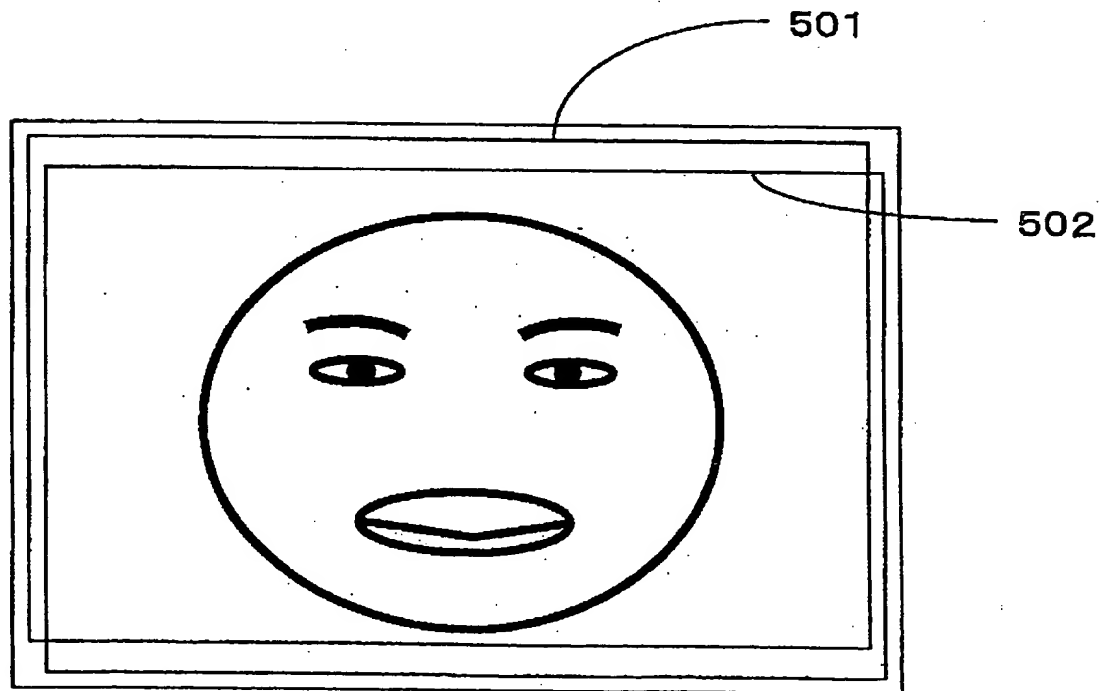


FIG. 5

FIG. 6

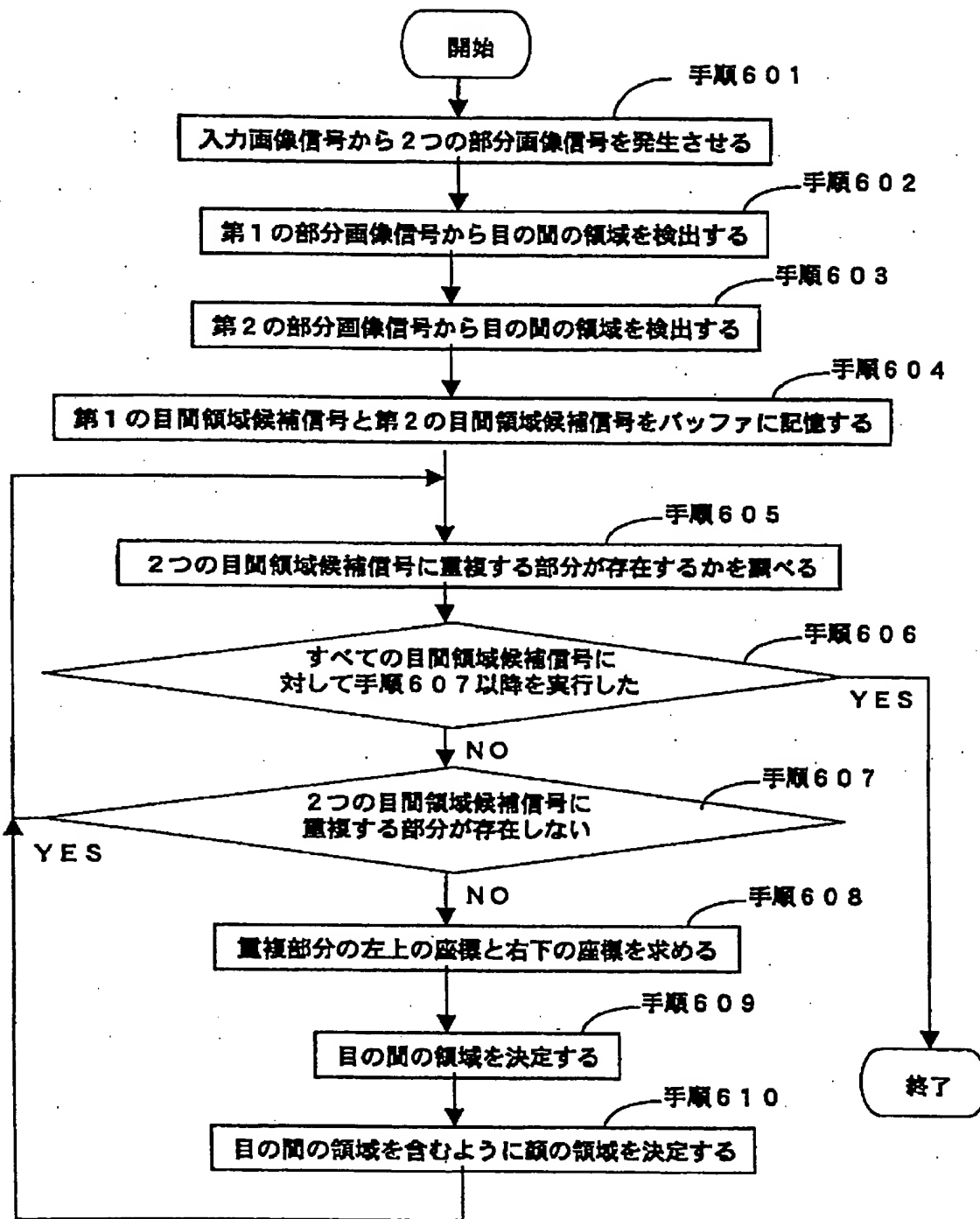


FIG. 6

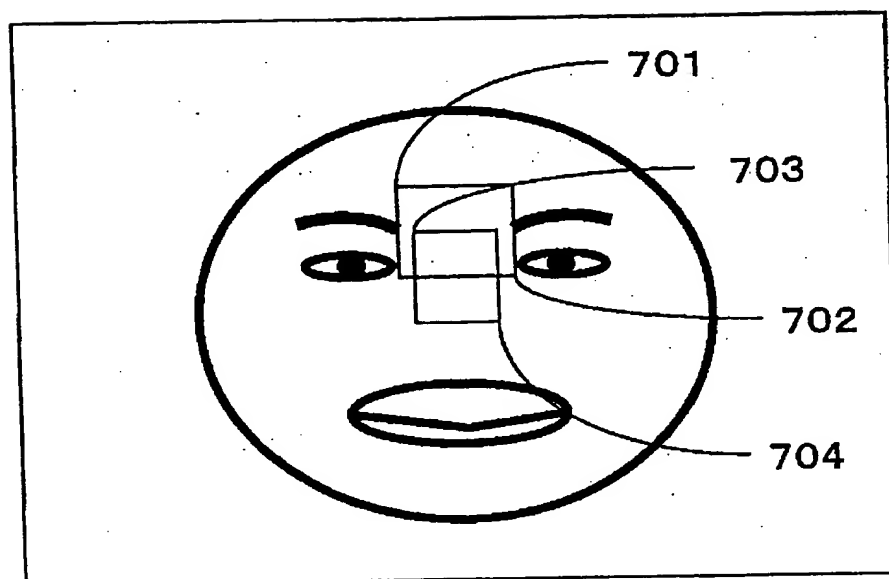


FIG. 7

FIG. 8

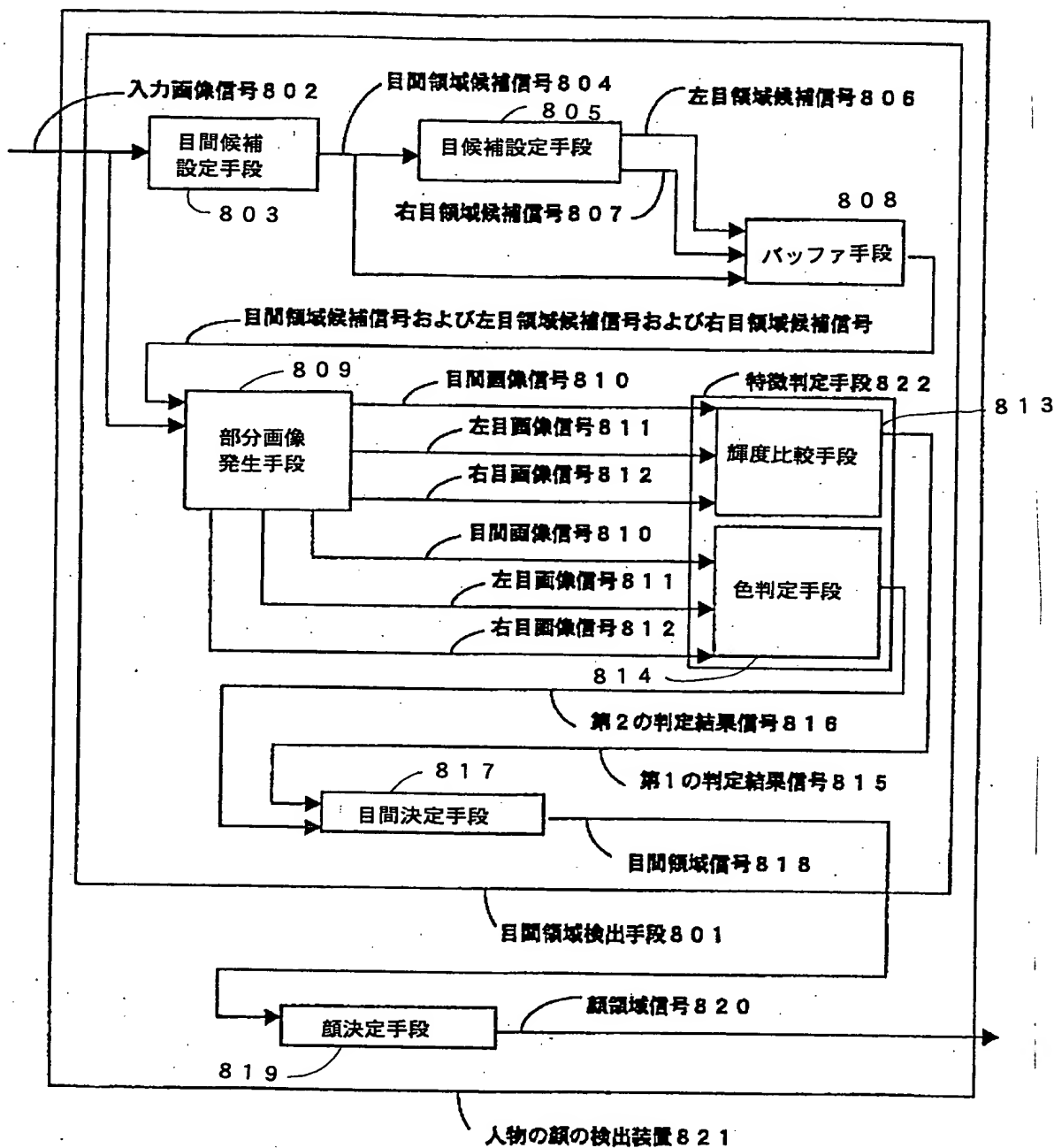


FIG. 8

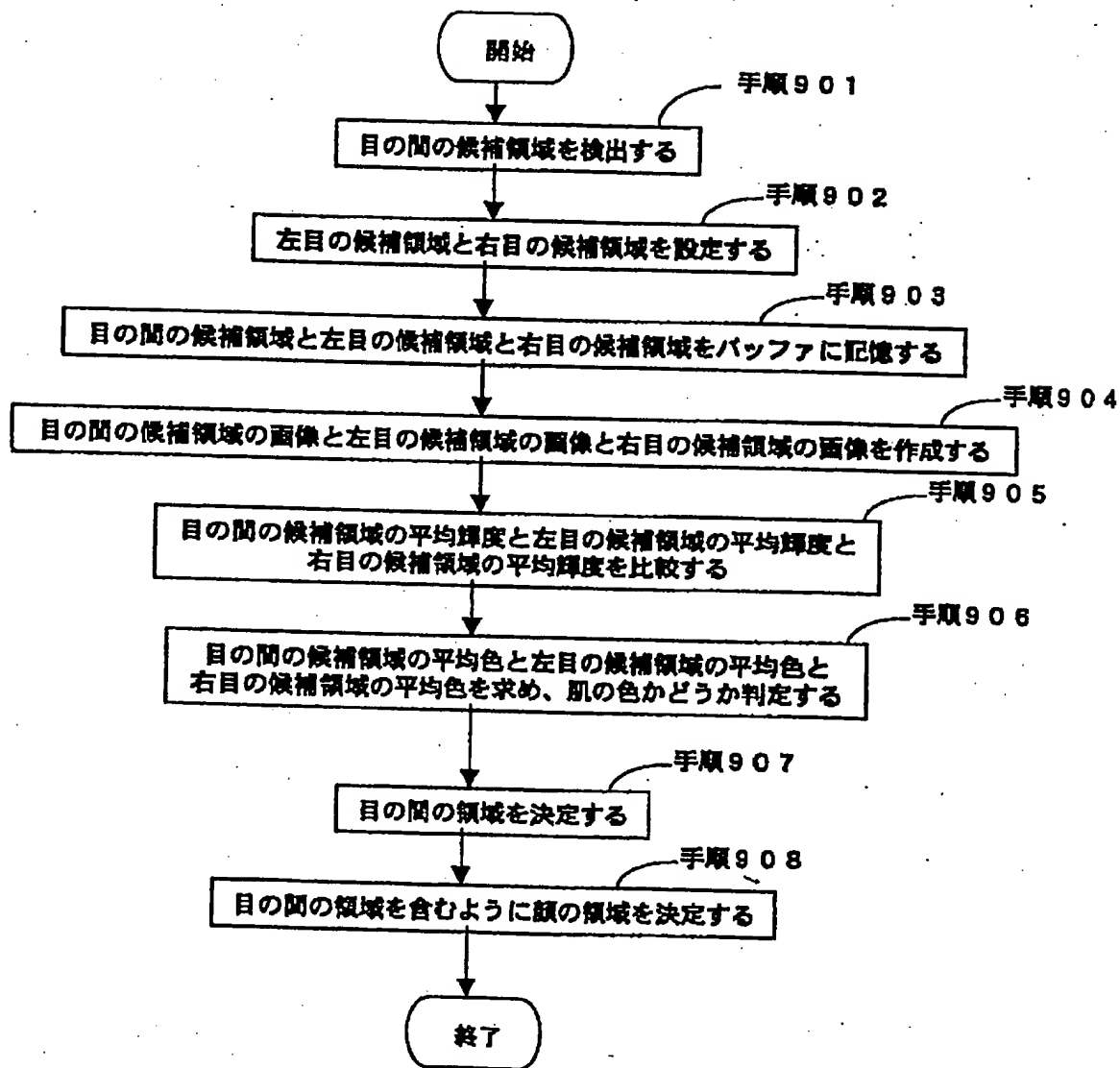


FIG. 9

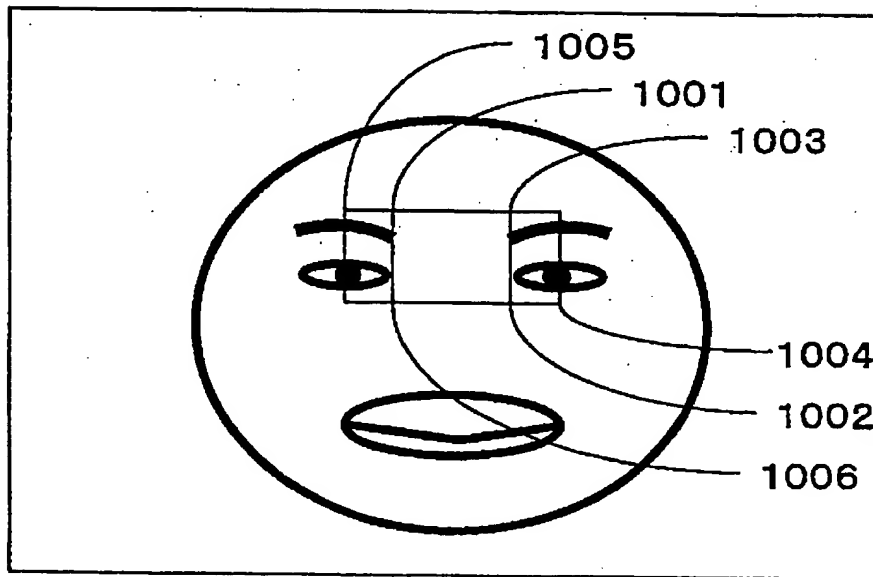


FIG. 10

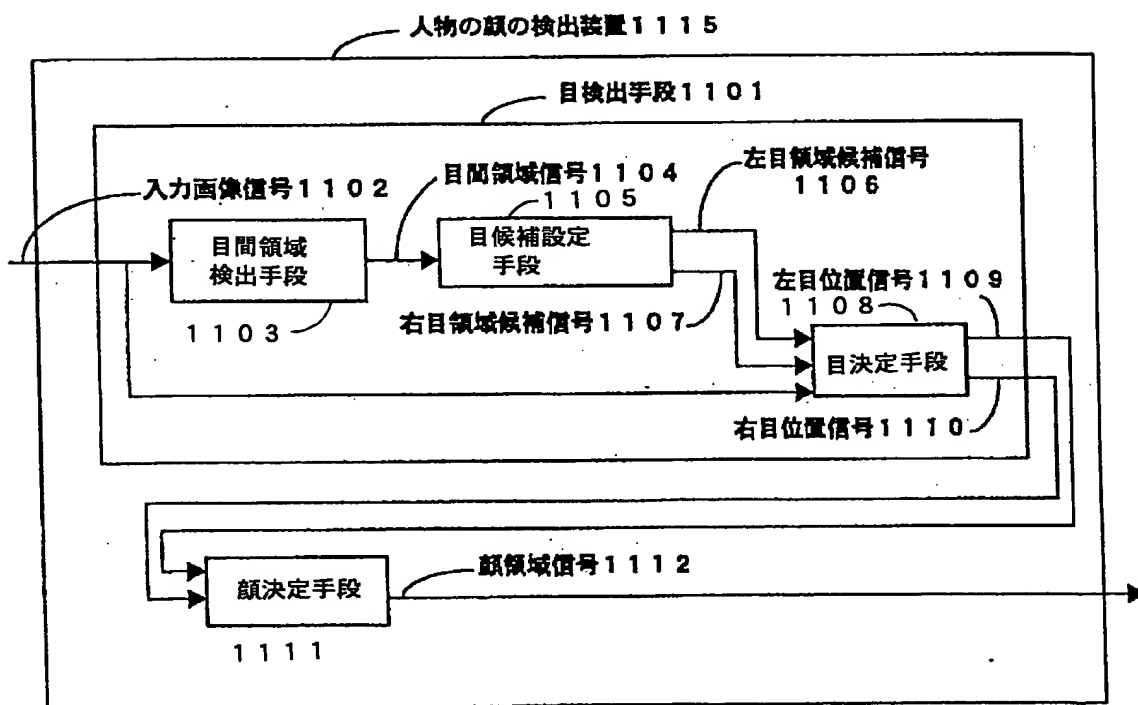


FIG. 11

00706939-042904
100210-6E9D46D

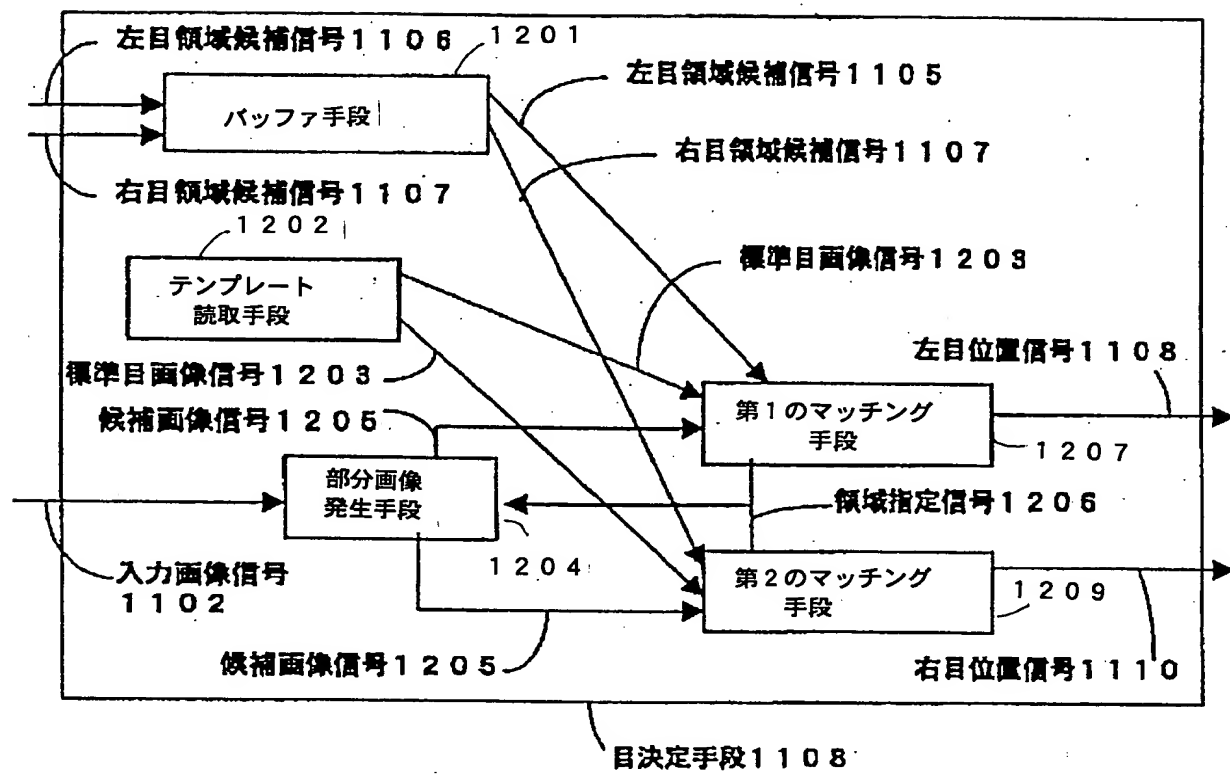


FIG. 12

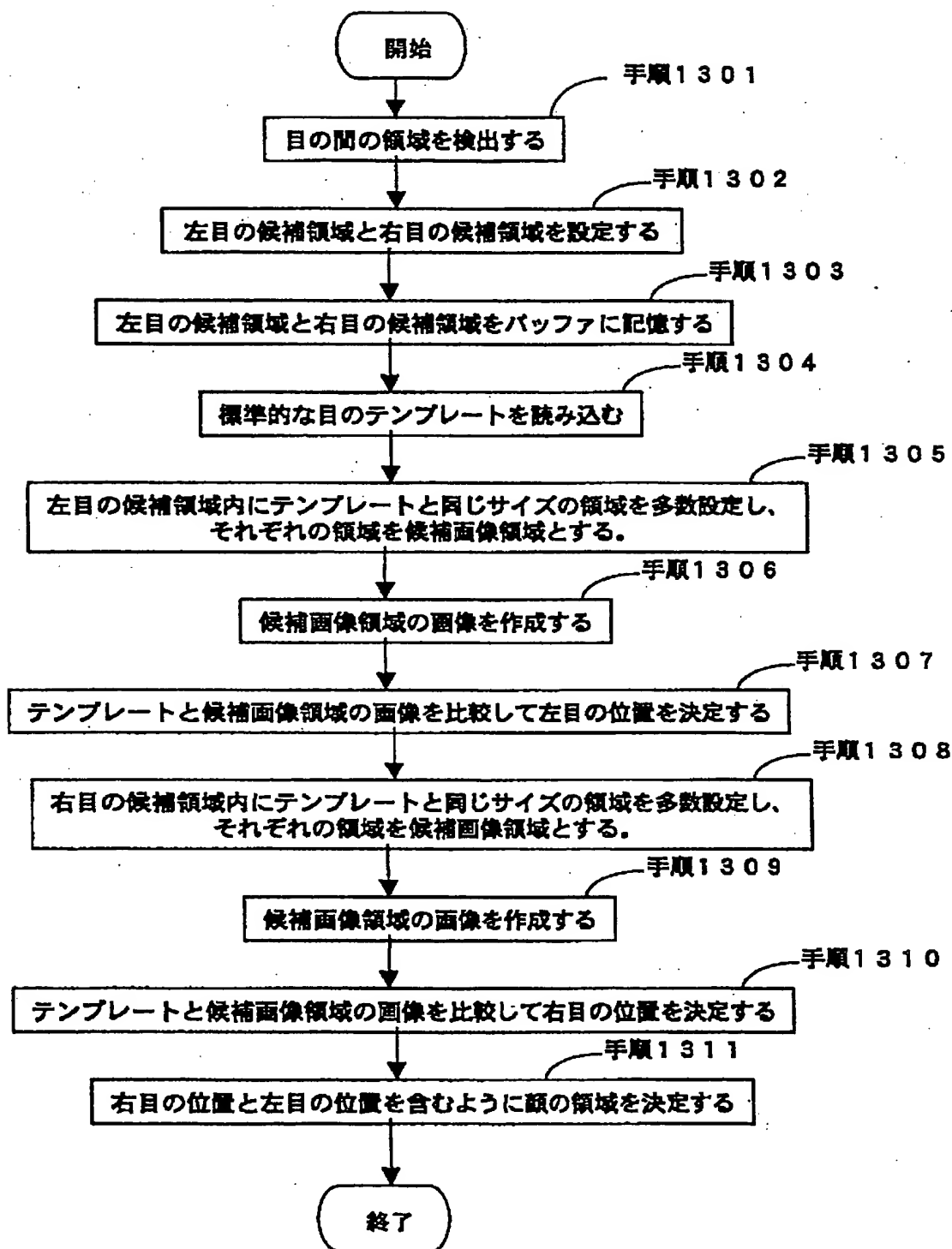


FIG. 13

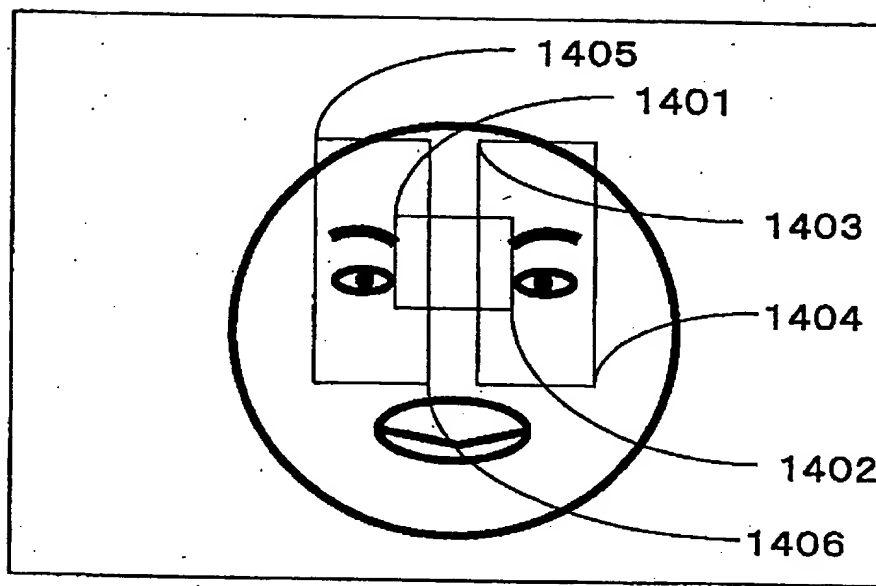


FIG. 14

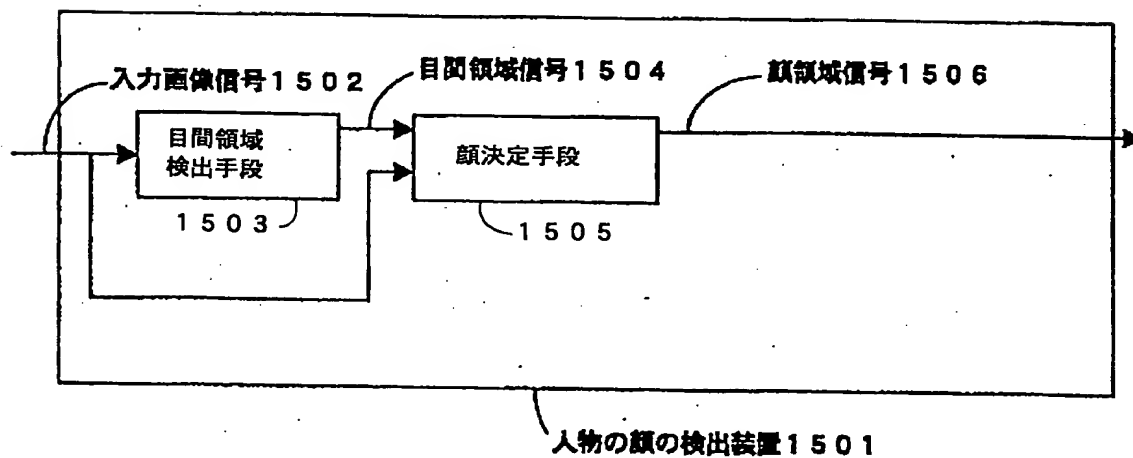


FIG. 15

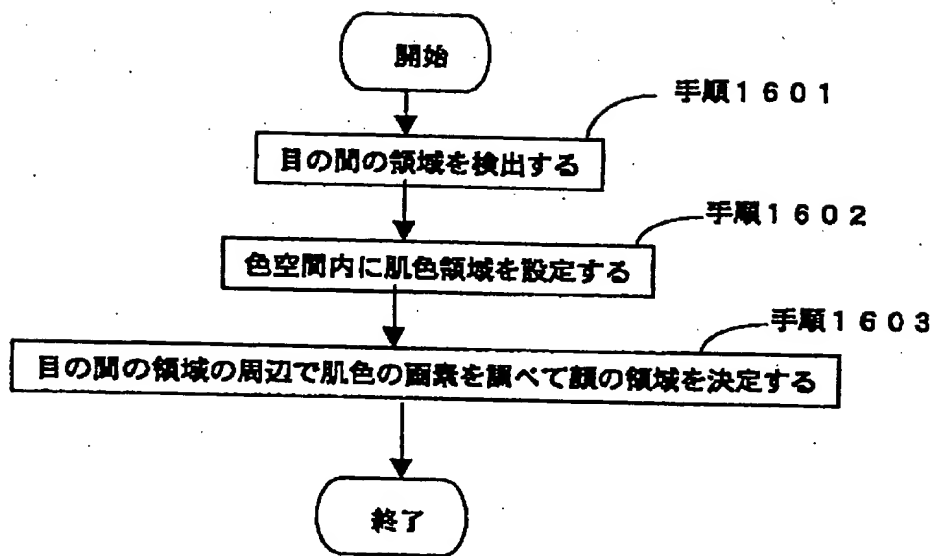


FIG. 16

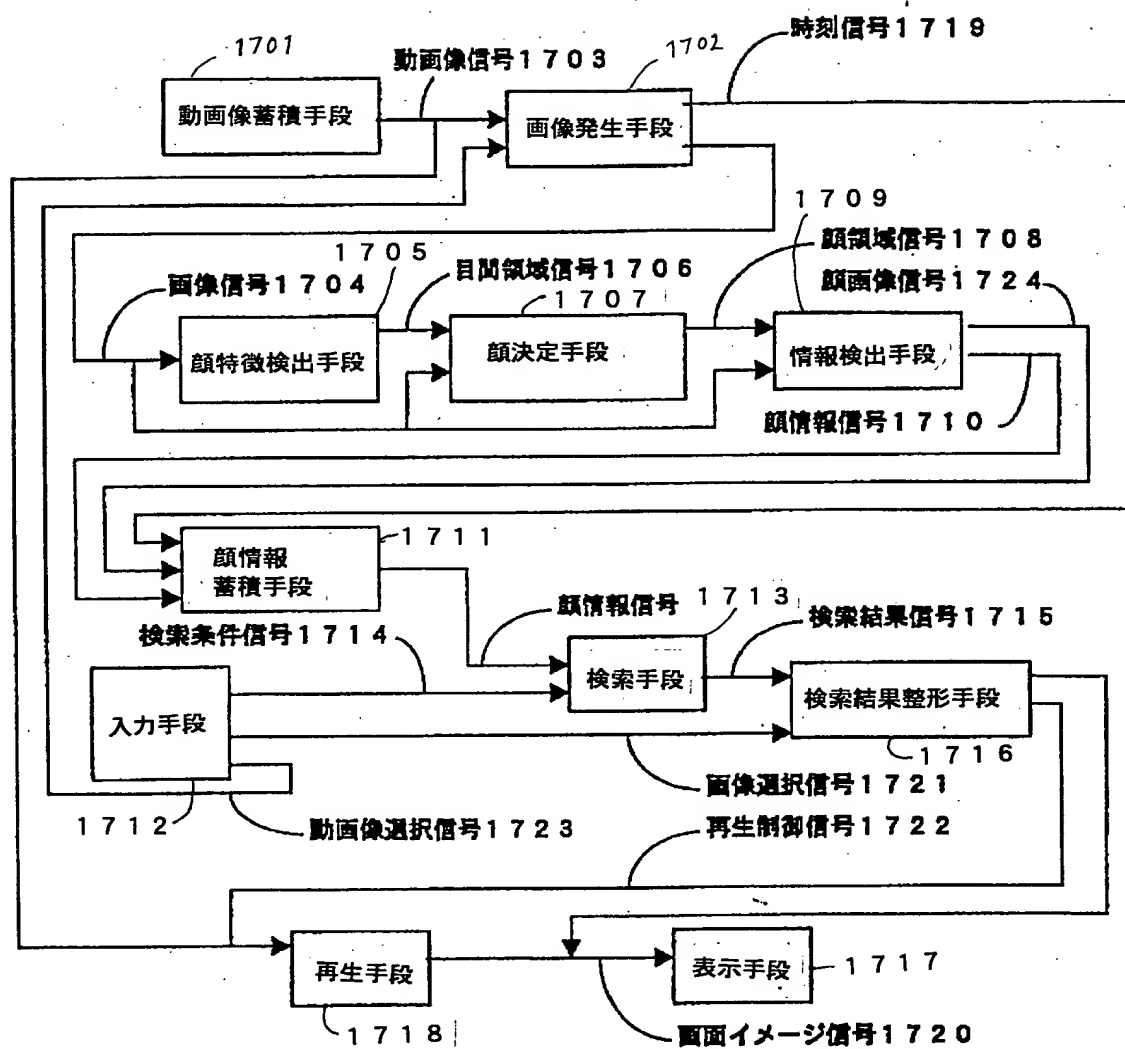


FIG. 17

09770639-012904

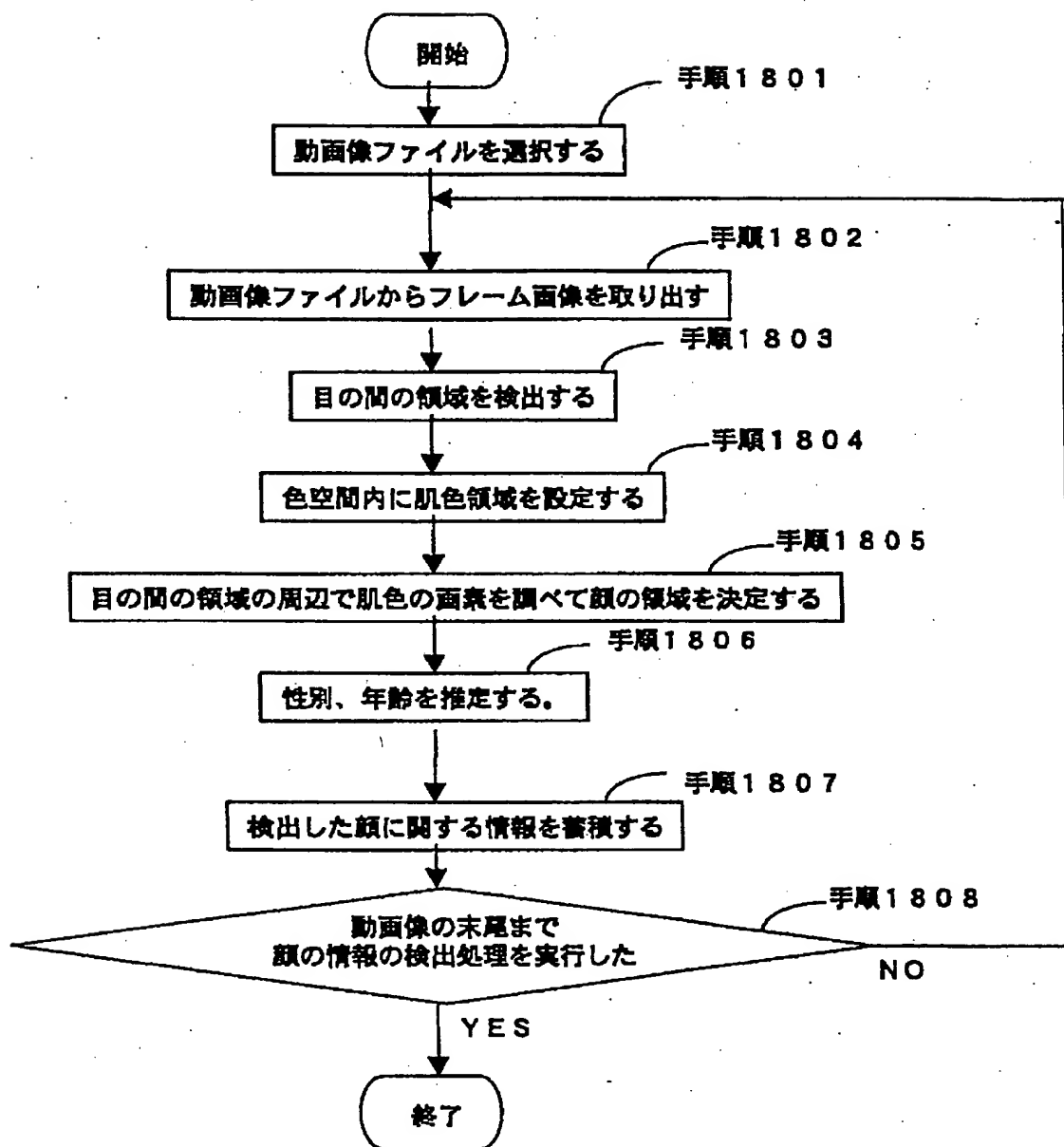


FIG. 18

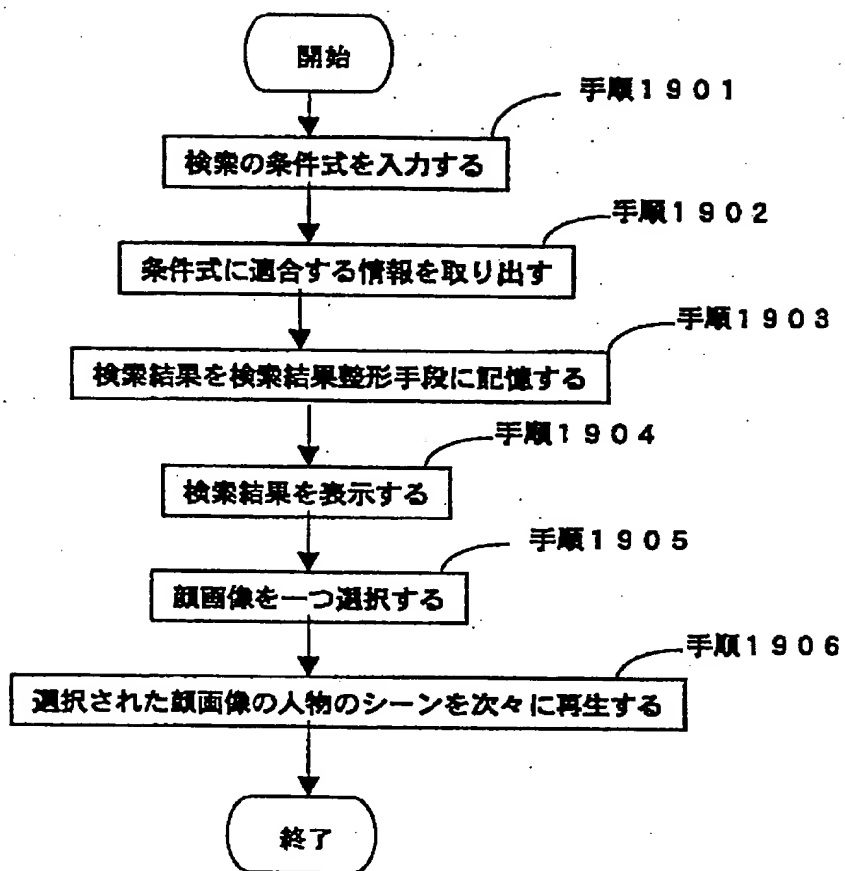


FIG. 19

FIG. 20

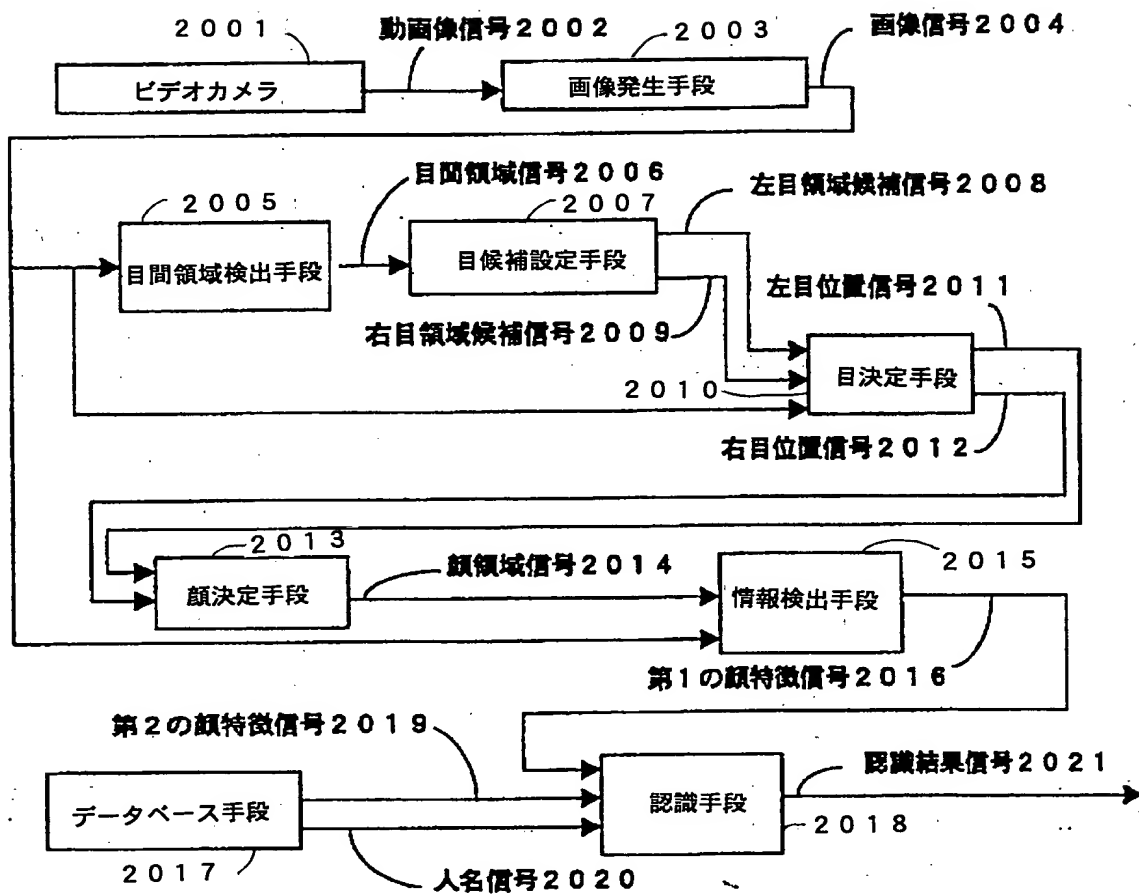


FIG. 20

開始

手順2101

動画像ファイルからフレーム画像を取り出す

手順2102

目の間の領域を検出する

手順 2103

左目の候補領域と右目の候補領域を設定する

—手順2104

左目の位置と右目の位置を検出する

手順 2105

右目の位置と左目の位置を含むように顔の領域を決定する

手順 2106

顔の特徴量を求める

手順2107

データベースに蓄積された顔の特徴量を取得しながら顔を認識する

終了

FIG. 21

顔検出装置 2220